

AIRE ACONDICIONADO



Gama Comercial Mr.SLIM

Unidades de cassette PLA

Serie PLA-RP**BA / PLA-ZRP**BA







(OPCIONAL)



(OPCIONAL)













Diseñadas para crear el ambiente más confortable

La gama de Cassettes PLA de Mr. Slim, especialmente diseñada para uso comercial, posee un atractivo y exclusivo diseño integrándose a la perfección en cualquier ambiente. Como complemento, Mitsubishi Electric aporta la serie de Cassettes PLA High COP que ofrece altos niveles de eficiencia energética y un fuerte ahorro en el consumo.

- **Gran eficiencia energética.**
- **Flujo de aire optimizado.**
- **Función Wave Airflow.**
- **Ajustable a techos altos/bajos.**
- **Ajuste automático de la velocidad.**
- **Gama High COP en todos los rangos de potencia.**
- **Bomba de drenaje incluida.**
- **Compatible con i-see sensor.**
- **Compatible con EasyClean.**

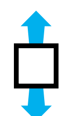
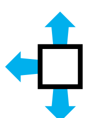
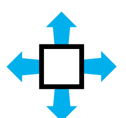
Cassettes PLA, diseñados para crear el ambiente más confortable

Los Cassettes PLA de Mitsubishi Electric presentan una serie de funcionalidades que permiten climatizar el espacio de la manera más inteligente y uniforme posible, creando **ambientes altamente confortables** al eliminar definitivamente problemas relacionados con la distribución de la temperatura del aire.

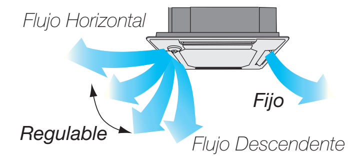
TODAS LAS FUNCIONES PARA CREAR LA MEJOR DISTRIBUCIÓN DE LA TEMPERATURA

 Ajuste individual por lama

Posibilidades de seleccionar entre **2, 3** ó **4 salidas del aire**.

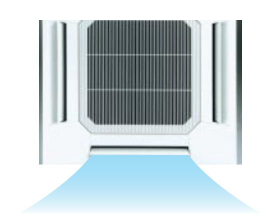
  

Posibilidades de **graduar la dirección** de salida del aire mediante el control remoto.



 Amplia superfície de salida de aire

Se consigue un **elevado flujo de aire** para una mejor distribución a cualquier rincón.



AJUSTE INDIVIDUAL POR LAMA

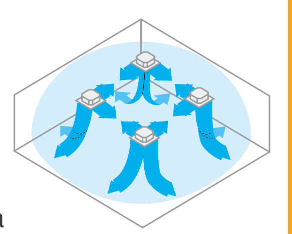
+

AMPLIA SUPERFICIE DE SALIDA DE AIRE



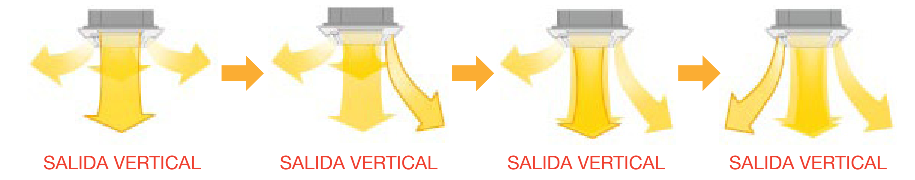
Se consigue

- Máximo confort
- Máxima uniformidad de la temperatura



 Función Wave Airflow: Óptima rotación del flujo de aire

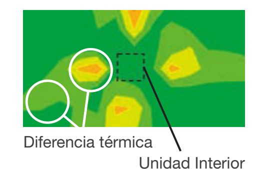
La función "Wave Airflow" es la técnica más avanzada en oscilación de lamas que permite tener un **movimiento del flujo del aire horizontal y vertical**, consiguiendo así llegar a más puntos de la sala.



VISIÓN DEL EFECTO DEL SISTEMA "WAVE AIRFLOW"

Soplo de aire Horizontal
(sin función "Wave Airflow")

- Desigual distribución de la temperatura
- Sin confort en el suelo



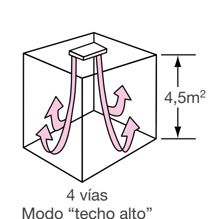
Soplo de aire Horizontal & Vertical
(con función "Wave Airflow")

- Mejor distribución de la temperatura
- Total confort en el suelo

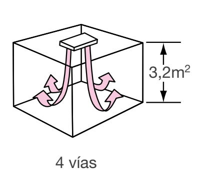


 Modo Techo Alto, Modo Techo Bajo

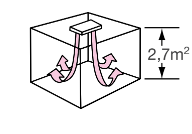
Las unidades Cassettes PLA están equipadas con salidas de aire de caudal amplio que permiten **acondicionar de forma precisa** espacios en función de la altura de estos. De esta manera se optimiza la distribución del aire en la sala.



4 vías
Modo "techo alto"



4 vías
Estándar



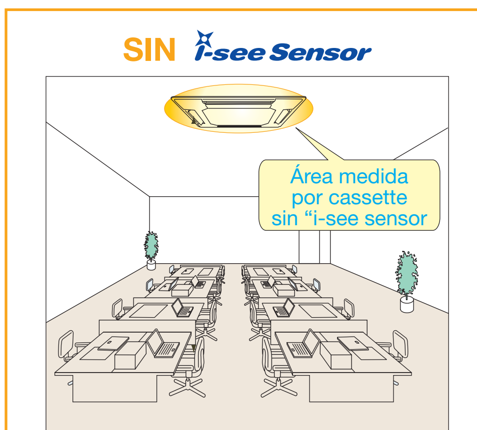
4 vías
Modo "techo bajo"

Modelo	PLA-RP35~71BA			PLA-RP100~140BA		
	Modo "Techo Alto"	Config. Estándar	Modo "Techo Bajo"	Modo "Techo Alto"	Config. Estándar	Modo "Techo Bajo"
4 vías	3,5m	2,4m	2,5m	4,5m	3,2m	2,7m
3 Vías	3,5m	3,0m	2,7m	4,5m	3,6m	3,0m
2 Vías	3,5m	3,3m	3,0m	4,5m	4,0m	3,3m

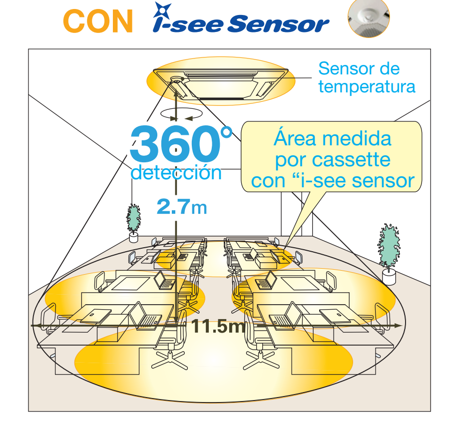
i-see Sensor El símbolo del confort

El i-see Sensor es un opcional que al ser colocado en el cassette, **detecta** con total precisión la **temperatura** al nivel del **suelo** y de las **paredes**, manteniendo el espacio en los más altos niveles de **CONFORT** gracias a una **distribución uniforme de la temperatura**.

SIN i-see Sensor



CON i-see Sensor

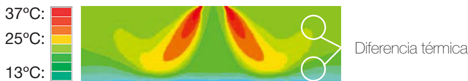


EFECTO: El modo **"Ajuste Automático de la Velocidad del Aire"** distribuye el aire por todo el local y el **i-see Sensor** detecta la temperatura del aire al nivel del suelo y paredes.



SIN i-see Sensor

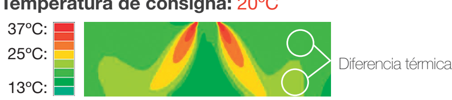
Temperatura de consigna: 20ºC



Temperatura sensible: 17ºC (al nivel de suelo hay 14ºC)

CON i-see Sensor

Temperatura de consigna: 20ºC



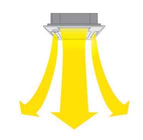
Temperatura sensible: 20ºC (al nivel de suelo hay 20ºC)



Modo Ajuste Automático de la velocidad del aire

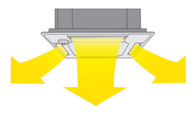
Cuando la unidad arranca

El aire se expulsa a la más **alta velocidad** para conseguir rápidamente la temperatura requerida.



Cuando la unidad alcanza la temperatura

La velocidad del aire disminuye automáticamente para conseguir un ambiente más confortable.



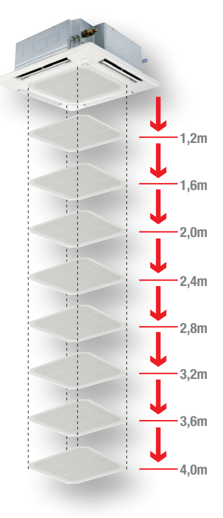
Panel transportador, Easy Clean

La función transportadora exclusiva del grill PLA-6BAJ está pensada para realizar un **fácil mantenimiento del filtro**.

La función transportadora permite que el grill PLP-6BAJ baje hasta un **máximo de 4 m** desde el techo en 8 pasos, lo que permite una fácil limpieza del filtro del aire.

La limpieza del filtro es un factor importante para el **ahorro de energía**.

Descenso automático de 4 metros



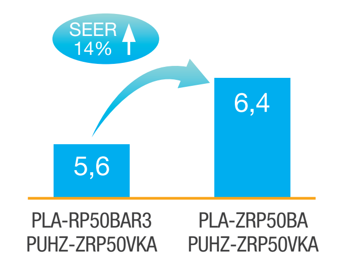
Serie Cassette PLA HIGH COP, ALTA EFICIENCIA y mínimo consumo

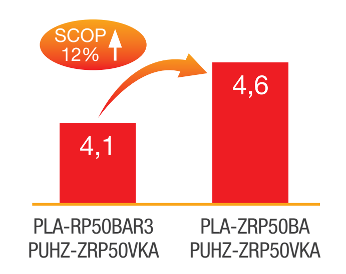
Mitsubishi Electric ha desarrollado una gama de Cassettes **PLA-ZRP High COP** que ofrece **altos niveles de COP** y un **fuerte ahorro** energético. Se trata de una serie que complementa la gama actual PLA para poder cubrir todas las necesidades y exigencias del mercado.

ALTA EFICIENCIA ENERGÉTICA

Comparativa PLA vs PLA High COP

Los Cassettes PLA High COP ofrecen elevados índices COP consiguiendo incrementar hasta un 12% la eficiencia de los modelos standard PLA (Modelo 50).

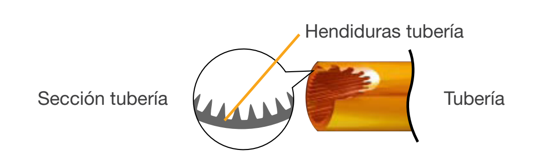




AVANZADA TECNOLOGÍA

Gracias al tamaño y diseño del intercambiador de calor se incrementa la eficiencia energética.

La tubería del intercambiador de calor se ha diseñado creando hendiduras en su interior, aumentando el área del intercambiador de calor.



Estándard

ESPECIFICACIONES		PLA-RP35BAR3	PLA-RP50BAR3	PLA-RP60BAR3	PLA-RP71BAR3	PLA-RP100BA	PLA-RP125BA	PLA-RP140BA2
Capacidad Frío Nom. (Mín/Máx)(1)	kW	3,5 (1,6 - 4,5)	5,0 (2,3 - 5,6)	6,1 (2,7 - 6,5)	7,1 (3,3 - 8,1)	10,0 (4,9 - 11,4)	12,5 (5,5 - 14,0)	13,4 (6,2 - 15,0)
Capacidad Calor Nom. (Mín/Máx)(1)	kW	4,1 (1,6 - 5,2)	6,0 (2,5 - 7,3)	7,0 (2,8 - 8,2)	8,0 (3,5 - 10,2)	11,2 (4,5 - 14,0)	14,0 (5,0 - 16,0)	16,0 (5,7 - 18,0)
Dimensiones Panel (AltoxAnchoxFondo)	mm	258 x 840 x 840 (35 x 950 x 950)				298 x 840 x 840 (35 x 950 x 950)		
Peso Panel	kg	22 (6)		23 (6)		25 (6)		27 (6)
Caudal de aire (Baja/Media2/Media1/Alta)	m^3/min	11-12-13-15	12-14-16-18		14-16-18-21	20-23-26-30	22-25-28-31	24-26-29-32
Nivel sonoro (Baja/Media2/Media1/Alta)	dB(A)	27-28-29-31	28-29-31-32		28-30-32-34	32-34-37-40	34-36-39-41	36-39-42-44
Potencia sonora	dB(A)	54	55	55	56	62	63	70
Intensidad Máxima	A	0,22	0,36	0,36	0,51	0,94	1,00	1,07
Diámetro tuberías (Líquido/Gas)	mm	6,35 / 12,7		9,52 / 15,88				

(1) Valores de referencia en combinación con la serie Power Inverter. Para más información, consulte con el Manual Técnico.

SEER/SCOP*			PLA-RP35BAR3	PLA-RP50BAR3	PLA-RP60BAR3	PLA-RP71BAR3	PLA-RP100BA	PLA-RP125BA	PLA-RP140BA3
Power Inverter	PUHZ-ZRP	Conjunto	PLZS-35VBA	PLZS-50VBA	PLZS-60VBA	PLZS-71VBA	PLZS-100VBA/YBA	PLZS-125VBA/YBA	PLZS-140VBA/YBA
		Monofásica V	6,5(A++)/4,3(A+)	5,6(A+)/4,1(A+)	5,7(A+)/3,9(A)	6,4(A++)/4,3(A+)	6,2(A++)/4,1(A+)	5,0***/3,9***	5,5***/4,0***
		Trifásica Y					6,0(A+)/4,1(A+)	4,9***/3,9***	5,5***/4,0***
Standard Inverter	SUZ-KA**VA3 PUHZ-P**VHA4/YHA2 PUHZ-P**VHA3R3/YHAR2	Conjunto	SPLZS-35VBA	SPLZS-50VBA	SPLZS-60VBA	SPLZS-71VBA	SPLZS-100VBA/YBA	SPLZS-125VBA/YBA	SPLZS-140VBA/YBA
		Monofásica V	5,2(A)/3,9(A)	5,2(A)/3,9(A)	5,2(A)/3,9(A)	5,2(A)/3,9(A)	5,2(A)/3,8(A)	3,01(B)**/3,41(B)**	2,61(D)**/3,21(C)**
		Trifásica Y					5,2(A)/3,8(A)	3,01(B)**/3,41(B)**	2,61(D)**/3,21(C)**

* SCOP Para zona climática intermedia según directiva ErP 206/2012.
** EER/COP medidas según EN14511.
***SEER/SCOP medidas según EN14825. Valores de referencia.

High COP

ESPECIFICACIONES		PLA-ZRP35BA	PLA-ZRP50BA	PLA-ZRP60BA	PLA-ZRP71BA	PLA-ZRP100BA	PLA-ZRP125BA	PLA-ZRP140BA
Capacidad Frío Nom. (Mín/Máx)(1)	kW	3,6 (1,6-4,5)	5,0 (2,3-5,6)	6,1 (2,7-6,5)	7,1 (3,3-8,1)	10,0 (4,9-11,4)	12,5 (5,5-14,0)	13,4 (6,2-15,0)
Capacidad Calor Nom. (Mín/Máx)(1)	kW	4,1 (1,6-5,2)	6,0 (2,5-7,3)	7,0 (2,8-8,2)	8,0 (3,5-10,2)	11,2 (4,5-14,0)	14,0 (5,0-16,0)	16,0 (5,7-18,0)
Dimensiones Panel (AltoxAnchoxFondo)	mm	258 x 840 x 840 (35 x 950 x 950)			298 x 840 x 840 (35 x 950 x 950)			
Peso Panel	kg	23 (6)			25 (6)	26 (6)	27 (6)	
Caudal de aire (Baja/Media2/Media1/Alta)	m^3/min	11-13-15-16	12-14-16-18		17-19-21-23	20-23-26-30	22-25-28-31	24-26-29-32
Nivel sonoro (Baja/Media2/Media1/Alta)	dB(A)	27-28-29-31	28-29-31-32		28-30-34-36	32-34-37-40	34-36-39-41	36-39-42-44
Potencia sonora	dB(A)	54	55		58	65	66	70
Intensidad Máxima	A	0,28	0,30	0,30	0,45	0,74	0,80	1,07
Diámetro tuberías (Líquido/Gas)	mm	6,35 / 12,7		9,52 / 15,88				

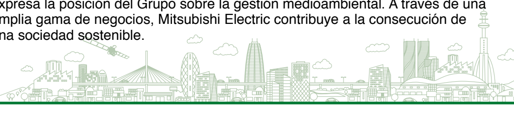
(1) Valores de referencia en combinación con la serie Power Inverter. Para más información, consulte con el Manual Técnico.

SEER/SCOP*			PLA-RP35BAR3	PLA-RP50BAR3	PLA-RP60BAR3	PLA-RP71BAR3	PLA-RP100BA	PLA-RP125BA	PLA-RP140BA3
Zubadan	PUHZ-SHW	Conjunto				HPLZS-71VBA(H)	HPLZS-100VBA/YBA(H)	HPLZS-125VBA/YBA(H)	
		Monofásica V				5,1(A)/3,7(A)	5,5(A)/4,0(A+)		
		Trifásica Y					5,5(A)/4,0(A+)	2,81(C)**/3,61(A)**	
Power Inverter	PUHZ-ZRP	Conjunto	PLZS-35VBA(H)	PLZS-50VBA(H)	PLZS-60VBA(H)	PLZS-71VBA(H)	PLZS-100VBA/YBA(H)	PLZS-125VBA/YBA(H)	PLZS-140VBA/YBA(H)
		Monofásica V	6,8(A++)/4,6(A++)	6,4(A++)/4,6(A++)	6,1(A++)/4,2(A+)	6,7(A++)/4,5(A+)	6,5(A++)/4,6(A++)	6,0***/4,1***	6,1***/4,5***
		Trifásica Y					6,4(A++)/4,6(A++)	5,9***/4,1***	6,0***/4,5***
Standard Inverter	PUHZ-P**VHA4/YHA2 PUHZ-P**VHA3R3/YHAR2	Conjunto					SPLZS-100VBA/YBA(H)	SPLZS-125VBA/YBA(H)	SPLZS-140VBA/YBA(H)
		Monofásica V					5,4(A)/4,0(A+)	3,06(B)**/3,51(B)**	2,63(D)**/3,24(C)**
		Trifásica Y					5,4(A)/4,0(A+)	3,06(B)**/3,51(B)**	2,63(D)**/3,24(C)**

* SCOP Para zona climática intermedia según directiva ErP 206/2012.
** EER/COP medidas según EN14511.
***SEER/SCOP medidas según EN14825. Valores de referencia.



Mitsubishi Electric Europe, B.V.
Sucursal en España
Crta. de Rubí, 76-80 Apdo. 420
E-08174 Sant Cugat del Vallès (Barcelona)
Tel. 902 400 744
www.mitsubishielectric.es



Edición 04'13
1100ACPLAZRPBA



En **Mitsubishi Electric** queremos colaborar con usted para preservar el **medio ambiente**.
Por eso, le recomendamos que cuando este folleto ya no le sea útil, lo deposite en un contenedor de papel para reciclar

